

二条大麦(ビール麦)の新品種 「しゅんれい」の特性と栽培法

・「アサカゴールド」に替わる良品質の
品種が実需者から求められています。

来歴

母:「(吉系15/きぬゆたか)F5」

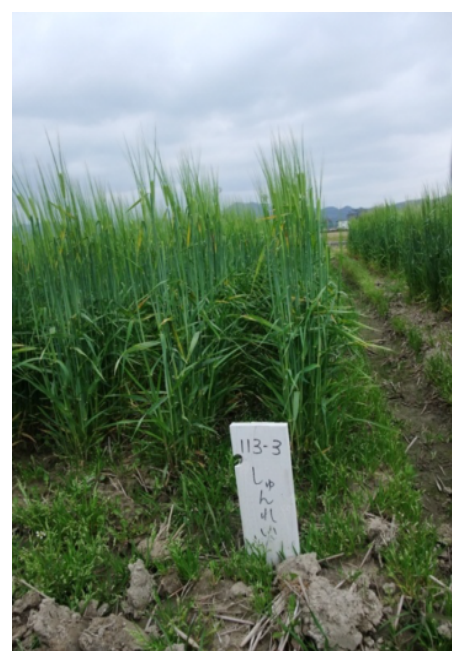
父:「九州二条11号」

系統名:「九州二条16号」

福岡県農業総合試験場育成

特性概要

		品種名	
形質		しゅんれい	アサカゴールド
出穂期	(月・日)	4.07	4.07
成熟期		5.24	5.23
稈長	(cm)	75	83
穂長		5.0	5.9
穂数	(本/m ²)	867	719
倒伏の多少	(0-5)	0.6	0.8
赤かび病	(0-5)	0	0
収量	(kg/a)	35.2	33.4
同上比率	(%)	105	100
容積重	(g/l)	681	704
千粒重	(g)	45.9	45
外観品質	(1-6)	3.5	3.3
凸腹率	(%)	0.2	0.9
検査等級		2等～等外上	2等～等外上



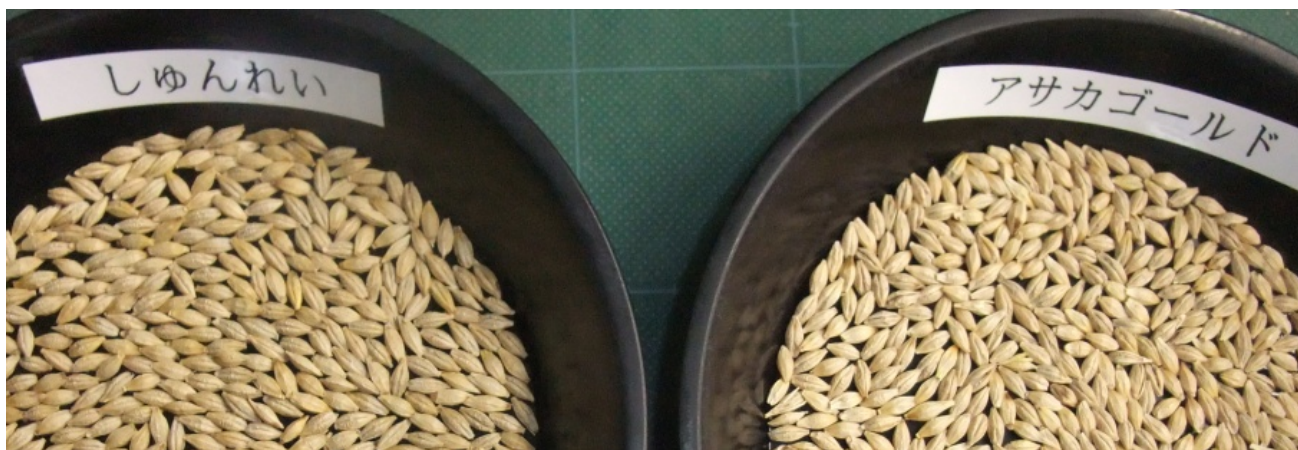
注) 調査年次: 2006年～2010年

施肥: 10-3-2 (基肥 - 穂肥 - 穂肥、Nkg/10a)

収量・容積重・千粒重は粒厚2.5mm以上

アサカゴールドと比較した特徴

- 1 出穂は同程度、成熟期は1日遅い。
- 2 稈長は8cm短く、穂長は0.9cm短く、耐倒伏性は同程度に強い。
- 3 穂数が多く、千粒重が大きいいため同程度に多収です。
- 4 凸腹粒の発生が少なく、外観品質は同程度に優れます。
- 5 粒はやや細長い。



基肥が少ないと、穂数が減少し小花数も減少します。
このため、減収するおそれがあります

表2 「しゅんれい」の基肥減肥栽培における収量・品質

区	穂数 本/m ²	小花数 /m ² ×100	整粒数 割合 %	整粒 千粒重 g	収量 kg/a	容積重 g/L	外観 品質 1~3	原麦 粗蛋白含量 %
慣行区	947	140	89.3	46.6	40.6	740	4.0	9.9
減肥区	690	119	90.3	47.2	32.7	732	4.0	10.0
(分散分析)	ns	**	ns	ns	*	ns	ns	ns

注) *、**は分散分析において、それぞれ5%、1%水準で有意であることを示す。

調査年次：2009年

基肥はNkg/10aで、慣行区10kg、減肥区7kg

外観品質：1-上上、2-上下、3-中上、4-中中、5-中下、6-下

[成果の活用面・留意点]

- 1 県内平坦地に適します。
- 2 肥培管理は、Nkg/10aで10-3-2
(基肥 - 穂肥 - 穂肥)とし、現在の
アサカゴールドと同じ体系で施用します。
- 3 出穂前に上位葉の黄化症状が現れることがあ
るが、品種特有のもので、収量品質には影響
がありません(図1)。
- 4 育成地(福岡県)では病虫害に強く、大麦縞萎
縮病抵抗性、うどんこ病抵抗性は極強です。



図1 葉の黄化症状

問い合わせ先：鳥取県農林総合研究所 農業試験場 作物研究室
電 話：0857-53-0721